

13. Descripción de los procesos de establecimiento de la población indicando las condiciones ambientales más adecuadas, los detalles del proceso y las preparación del medio necesaria

Debido al elevado número de individuos a reintroducir (2000) se ha determinado que el proceso de reintroducción será en 3 años contando desde la disponibilidad de la planta en el vivero. La recolección de las semillas destinadas a ser plántulas se recogerán el año previsto para la reintroducción física ya que estas plántulas deben haber nacido en la presente temporada de la reintroducción. De esta manera la recolección de semillas es incluso menos intensa ya que este número de semillas destinadas a ser individuos de tipo 1 (Plántulas) se realizará 4 años después que la recolección de las primeras semillas. La reintroducción se llevará a cabo en 3 años (ver Figura 12):

1. Primer año → reintroducción del Núcleo 1
2. Segundo año → reintroducción del Núcleo 2 y 3
3. Tercer año → reintroducción del Núcleo 3

Este orden se ha establecido con un criterio lógico. El primer año se procederá a la reintroducción del núcleo poblacional más grande de modo que si en los años siguientes se observaran marras serían repuestas.

La época de reintroducción será en febrero aprovechando las lluvias para que la planta al ser trasplantada tenga suficiente humedad edáfica como para no sufrir estrés hídrico y le dé tiempo progresivamente a aclimatarse al aumento progresivo de las temperaturas que se producen hasta el verano.

- Tratamiento de la vegetación preexistente

Se procederá al desbrozado del área correspondiente para evitar las posibles relaciones de competencia que pudieran existir en el entorno.

- Preparación del terreno

Aunque el Plan de Recuperación establece una disminución de la presión de herbívoros se considera necesario el vallado perimetral de cada núcleo a reintroducir ya que como se ha indicado antes el sobre pastoreo es la amenaza principal.

El ahoyado será mecanizado en el núcleo 1 debido al gran número de individuos a reintroducir (1000). Se realizará con retroaraña para evitar en la medida de lo posible afecciones a la vegetación existente en la zona. Los núcleos 2 y 3 serán plantados manualmente. Se intentará realizar los hoyos en las zonas altas del relieve ya que es este el microhábitat que prefiere *Helianthemum polyonoides* donde no hay tanta concentración de sales como en las depresiones.

- Distribución de los individuos

Si bien es cierto que lo más fácil sería la realización de módulos lineales para facilitar el proceso de mecanización se considera que este proyecto es mucho más que una plantación común y que la distribución en el espacio debe ser irregular tal y como se encuentra en la naturaleza. En cada núcleo poblacional se plantará un 25% de plántulas (Clase 2) y un 75% de individuos reproductores (Clase 4).

- Riego

Se procederá a un riego de establecimiento y de mantenimiento en los dos veranos consecutivos a la plantación. Este factor es muy importante sobre todo para las Plántulas ya que el estrés hídrico es un factor que limita la supervivencia de estos individuos.